

## **POBRAN VZOREC MATERIALA Z ASTEROIDA**

Sonda Oziris Rex se je 20. 10. 2020 dotaknila asteroida Bennu in pobrala vzorce kamnin s površja. Preberi članka časopisa Večer: <https://www.vecer.com/svet/nasina-sonda-uspesno-pristala-na-daljnem-asteroidu-poljubi-in-odpelji-v-vesolju-10224825> in Delo <https://www.delo.si/novice/znanotech/nekaj-drznega-se-dogaja-dalec-stran-od-zemlje/>.

Še posnetek prvega nabiranja materiala na asteroidu Ryugu (Rjuga) japonske sonde Hajabusa 2 (Sokol 2):

[https://www.youtube.com/watch?v=-3hO58HFfa1M&feature=emb\\_logo](https://www.youtube.com/watch?v=-3hO58HFfa1M&feature=emb_logo)

Odgovori na vprašanja!

- 1) Kaj je sonda?
- 2) Kolikšna je velikost asteroida Bennu?
- 3) Kolikšna je oddaljenost asteroida od Sonca v a.e.?
- 4) Kaj je Bennu v mitologiji starega Egipta?
- 5) Ali so znanstveniki krmilili sondo v realnem času («v živo») ali je šlo za avtomatiziran postopek?
- 6) Kolikšna je masa pobranih vzorcev?
- 7) Ali je Oziris Rex prva sonda, ki je z asteroida pobrala vzorec?
- 8) Kdaj naj bi sonda Oziris Rex pristala na Zemlji?
- 9) Pri razlagi česa naj bi pomagal pobrani vzorec?

Fotografijo odgovorov pošlji na moj e-poštni naslov: [goran.ilic@quest.arnes.si](mailto:goran.ilic@quest.arnes.si).